

頼もしいパートナー！ザビーナの紹介

豊見城中央病院 呼吸療法士 仲間康敏

当院は、病棟用として7台の人工呼吸器を所有していますが、平成14年8月のICU新設に伴い、追加購入する機種を検討した結果、様々な情報収集の上、ザビーナを購入しました。人工呼吸器の設定・操作からウィニング、抜管までの一連の人工呼吸管理は、呼吸療法士が行っていますが、今回のザビーナの評価に関しては、個人的意見に偏らないようにICUスタッフの意見も取り入れました。ICUスタッフ皆が馴染めるように機種選定の決定要因は“Simple is best!”であること。ザビーナは操作がとても簡単で、またPCVやプロアタービン搭載や内蔵バッテリーなど機能的にも充実しており、優れた基本性能を備えた、手頃な価格帯である点。そして最大のポイントは、担当者達の熱い情熱！セールスパワーは沖縄の常夏より暑かった…。

ザビーナはこれまでに様々な医療現場で一躍かっていますが、今回はこれまでの使用経験からザビーナの特長を紹介させていただきます。

症例は6歳の男児で、交通外傷で当院に救急搬送されました。入室時の意識レベルは、JCSでIII-300、GCSでE1, V1, M3の5点、呼吸回数は50回/分以上の努力呼吸（陥没呼吸）とSpO2 91%の低酸素血症を呈していたため挿管し、人工呼吸管理を行いました。検査の結果、右急性硬膜下血腫、びまん性脳腫脹、頭蓋骨骨折、肺挫傷、肝損傷が診断されました。人工呼吸器の初期設定は、SIMVモードで、一回換気量200ml、換気回数20回/分、PSV5cmH2Oとしましたが、頻呼吸に人工呼吸器が追従できず、ファイトイングを生じ、最大気道内圧も40cmH2Oと上昇、頭蓋内圧上昇による再出血及び肺損傷の危険性がありました。当初は鎮静剤を使用するつもりでしたが、主治医から意識レベルを評価するため、今は鎮静剤の使用を控えてほしいとの要望があったため、機種をザビーナに変更。設定条件は前機種と

同様でしたが、Auto-Flow付加により、人工換気は患児の呼吸状態にスムーズに追従。呼吸回数も24回/分へと落ち着き、かつファイトイングも抑えられ、平均気道内圧も13cmH2Oと低く保たれました。Auto-Flowの性能の高さには、完全脱帽です…。

ザビーナは、シンプルなデザインにスリムなボディ、頑丈な足回りをもつ。ディスプレイは見やすく、設定は“キーを押して、ノブを回して、押す”の簡単な操作であり、ファンクションキーを選択することで患者データ等が一目で把握できます。また、独自のプロアタービン技術によりコンプレッサが不要なので配管のない現場でも人工換気が行え、酸素ボンベや標準装備された内蔵バッテリー（約45分）の搭載により院内搬送や停電時の安全が保障されます。オプション関係も豊富で外部バッテリーを追加搭載すると最大約7時間の駆動が可能で災害医療にも適しています。さらにNIV(Non Invasive Ventilation)機能も追加装備でき、マスクによる非侵襲的陽圧換気が可能なのでチューブとマスクの二役をこなします。そして何といっても“Auto-Flow機能”。浅く早い呼吸や大きな吸気努力にも追従できるレスポンス、強制換気中に自発呼吸が混在してもファイトイングを抑える高い追随性、肺コンプライアンスの変化に応じて、設定一回換気量を低い気道内圧で供給することで肺損傷を予防してくれるなど優れた機能です。しいて欲をいえば、カラーディスプレイであれば良かったのですが…。

総合的に評価すると、ザビーナは「さすが100年の伝統を誇るドレーゲル社！」と賞賛しても過言ではなく、様々な症例や医療現場に対しても安全に人工呼吸管理を行えるベンチレーターであり、頼もしいパートナーとして日々満足しています。



Continuous care

www.draeger-medical.com

without compromise

人工呼吸器 ザビーナ

ドレーゲル・メディカルの人工呼吸器ザビーナは、リカバリー、急性期医療、病棟、搬送と、使用する場所を選ばない人工呼吸器です。内蔵されたプロアタービンとバッテリーにより、電源や配管のない場所でも高度な人工呼吸管理が可能です。わかりやすいデザインと基本的な表示機能は、小児から成人まで、患者を問わず使用できる性能と機能を提供します。使用状況に合わせたアップグレードができますので、シンプルな人工呼吸器としての使用から、AutoFlow™/BIPAPのようなドレーゲル独自の自発呼吸を保護・促進する換気、あるいはマスク換気を組み合わせた器機として構成することもできます。

ザビーナが、皆様の医療環境のさらなる改善をお手伝いいたします。

輸入元

ドレーゲル・メディカル ジャパン株式会社

東京都江東区豊岡 2-4-10 〒135-0047

☎ 03 (5245) 2141

総販売元

日本光電工業株式会社

東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560

☎ 03 (5996) 8000

Drägermedical

A Dräger and Siemens Company

Because you care